

KW	Tag	Organisation	Übungsblatt	Zuständig
17	25.04.	1. Vorlesung: Video: Kapitel 0: Was ist Algebra bzw. Zahlentheorie? Video: Kapitel 1: Muster und Strukturen 1.1 Rechnen mit Resten (bis 27:40) Ausgabe Übungsblatt	1. Übungsblatt	Roth
	29.04.	1. Übungsrunde: Übungsgruppe 1	0. Übungsblatt	Dreyer
18	30.04.	1. Übungsrunde: Übungsgruppe 2	0. Übungsblatt	Dreyer
	02.05.	Abgabe Bearbeitungen bis spätestens 10:00 Uhr im OLAT-Ordner Abgaben Übungsblätter	1. Übungsblatt	Studierende
	02.05.	2. Vorlesung: Video: Kapitel 1: Muster und Strukturen 1.1 Rechnen mit Resten (ab 27:40) Video: Kapitel 1: Muster und Strukturen 1.2 Rechnen mit Abbildungen (bis 48:20) Ausgabe Übungsblatt	2. Übungsblatt	Roth
	06.05.	1. Übungsrunde: Übungsgruppe 3	0. Übungsblatt	Dreyer
19	07.05.	1. Übungsrunde: Übungsgruppe 4	0. Übungsblatt	Dreyer
	09.05.	3. Vorlesung: Video: Kapitel 1: Muster und Strukturen 1.2 Rechnen mit Abbildungen (ab 48:20) Video: Kapitel 1: Muster und Strukturen 1.3 Mit allem rechnen: Algebraische Strukturen Video: Kapitel 2: Strukturen geometrischer Symmetrien 2.1 Deckabbildungen von Figuren – Gruppen (bis 30:30)		Roth
	13.05.	2. Übungsrunde: Übungsgruppe 1	1. Übungsblatt	Dreyer
20	14.05.	2. Übungsrunde: Übungsgruppe 2	1. Übungsblatt	Dreyer
	16.05.	Abgabe Bearbeitungen bis spätestens 10:00 Uhr im OLAT-Ordner Abgaben Übungsblätter	2. Übungsblatt	Studierende
	16.05.	4. Vorlesung: Video: Kapitel 2: Strukturen geometrischer Symmetrien 2.1 Deckabbildungen von Figuren – Gruppen (30:30-1:53:00) Ausgabe Übungsblatt	3. Übungsblatt	Roth
21	20.05.	2. Übungsrunde: Übungsgruppe 3	1. Übungsblatt	Dreyer
	21.05.	2. Übungsrunde: Übungsgruppe 4	1. Übungsblatt	Dreyer
	23.05.	5. Vorlesung: Hinweis: Diese Vorlesung findet nicht in Präsenz statt. Bitte sehen Sie sich statt dessen die hier verlinkten Videos an und stellen Sie zu Beginn der 6. Vorlesung Ihre Fragen dazu. Video: Kapitel 2: Strukturen geometrischer Symmetrien 2.1 Deckabbildungen von Figuren – Gruppen (ab 1:53:00)		Roth
22	27.05.	3. Übungsrunde: Übungsgruppe 1	2. Übungsblatt	Dreyer
	28.05.	3. Übungsrunde: Übungsgruppe 2	2. Übungsblatt	Dreyer
	30.05.	Abgabe Bearbeitungen bis spätestens 10:00 Uhr im OLAT-Ordner Abgaben Übungsblätter	3. Übungsblatt	Studierende
	30.05.	6. Vorlesung: Video: Kapitel 2: Strukturen geom. Symmetrien 2.2 Symmetrien sortieren – Untergruppen Ausgabe Übungsblatt	4. Übungsblatt	Roth
23	03.06.	3. Übungsrunde: Übungsgruppe 3	2. Übungsblatt	Dreyer
	04.06.	3. Übungsrunde: Übungsgruppe 4	2. Übungsblatt	Dreyer
	06.06.	7. Vorlesung: Video: Kapitel 3: Arithmetische Strukturen in kleinen Welten 3.1 Rechnen mit Resten – Restklassenringe (bis 1:28:00) Ausgabe Übungsblatt		Roth

KW	Tag	Organisation	Übungsblatt	Zuständig
24	10.06.	4. Übungsrunde: Übungsgruppe 1	3. Übungsblatt	Dreyer
	11.06.	4. Übungsrunde: Übungsgruppe 2	3. Übungsblatt	Dreyer
	13.06.	Abgabe Bearbeitungen bis spätestens 10:00 Uhr im OLAT-Ordner Abgaben Übungsblätter	4. Übungsblatt	Studierende
	13.06.	8. Vorlesung: Video: Kapitel 3: Arithmetische Strukturen in kleinen Welten 3.1 Rechnen mit Resten – Restklassenringe (ab 1:28:00) Video: Kapitel 3: Arithmetische Strukturen in kleinen Welten 3.2 Die Geographie der kleinen Welten – Nullteiler, invertierbare Elemente und Ringe (bis 1:15:44) Ausgabe Übungsblatt	5. Übungsblatt	Roth
25	17.06.	4. Übungsrunde: Übungsgruppe 3	3. Übungsblatt	Dreyer
	18.06.	4. Übungsrunde: Übungsgruppe 4	3. Übungsblatt	Dreyer
	20.06.	9. Vorlesung: Video: Kapitel 3: Arithmetische Strukturen in kleinen Welten 3.2 Die Geographie der kleinen Welten – Nullteiler, invertierbare Elemente und Ringe (ab 1:15:44) Video: Kapitel 3: Arithmetische Strukturen in kleinen Welten 3.3 Zahlenwelten in höheren Dimensionen (bis 38:20)		Roth
26	24.06.	5. Übungsrunde: Übungsgruppe 1	4. Übungsblatt	Dreyer
	25.06.	5. Übungsrunde: Übungsgruppe 2	4. Übungsblatt	Dreyer
	27.06.	Abgabe Bearbeitungen bis spätestens 10:00 Uhr im OLAT-Ordner Abgaben Übungsblätter	5. Übungsblatt	Studierende
	27.06.	Hinweis: Diese Vorlesung muss wegen anderer dienstlicher Verpflichtungen des Dozenten leider ausfallen. Ggf. werden hier aber noch Videos angegeben, die Sie statt dessen ansehen sollen. Ausgabe Übungsblatt	6. Übungsblatt	Roth
27	01.07.	5. Übungsrunde: Übungsgruppe 3	4. Übungsblatt	Dreyer
	02.07.	5. Übungsrunde: Übungsgruppe 4	4. Übungsblatt	Dreyer
	04.07.	10. Vorlesung: Video: Kapitel 3: Arithmetische Strukturen in kleinen Welten 3.3 Zahlenwelten in höheren Dimensionen (ab 38:20) Video: Kapitel 4: Permutationen (Vertauschungen) 4.1 Puzzles mit Vertauschungen lösen (bis 21:44)		Roth
28	08.07.	6. Übungsrunde: Übungsgruppe 1	5. Übungsblatt	Dreyer
	09.07.	6. Übungsrunde: Übungsgruppe 2	5. Übungsblatt	Dreyer
	11.07.	Abgabe Bearbeitungen bis spätestens 10:00 Uhr im OLAT-Ordner Abgaben Übungsblätter	6. Übungsblatt	Studierende
	11.07.	11. Vorlesung: Video: Kapitel 4: Permutationen (Vertauschungen) 4.1 Puzzles mit Vertauschungen lösen (ab 21:44) Video: Kapitel 4: Permutationen (Vertauschungen) 4.2 Symmetrien mit Permutationen erfassen (bis 36:58) Ausgabe Übungsblatt	7. Übungsblatt im E-Klausur-Modus	Roth
29	15.07.	6. Übungsrunde: Übungsgruppe 3	5. Übungsblatt	Dreyer
	16.07.	6. Übungsrunde: Übungsgruppe 4	5. Übungsblatt	Dreyer
	18.07.	12. Vorlesung: Video: Kapitel 4: Permutationen (Vertauschungen) 4.2 Symmetrien mit Permutationen erfassen (ab 36:58)		Roth
30	22.07.	7. Übungsrunde: Übungsgruppen 1 und 3	6. Übungsblatt	Dreyer
	23.07.	7. Übungsrunde: Übungsgruppe 2 und 4	6. Übungsblatt	Dreyer
	25.07.	13. Vorlesung: Besprechung 7. Übungsblatt im E-Klausur-Modus Fragerunde in Vorbereitung auf die Klausur.	7. Übungsblatt im E-Klausur-Modus	Roth
31	28.07.	E-Klausur im Sommersemester 2025		
40	01.10.	E-Klausur im Wintersemester 2025/26		